DLP-5-11-79191528

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36-01-74

ABONNEMENT ANNUEL : 60 F
Sous-Régisseur de recettes de la D. D. A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-04

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : P. JOURNET — Numéro du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presses : 528 AD

BULLETIN N° 17

30 OCTOBRE 1979

CEREALES

JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE

Nous rappelons que le virus responsable de la jaunisse nanisante de l'orge est transmis sur orge, blé et avoine, par diverses espèces de pucerons des céréales (principalement Rhopalosiphum padi) ayant séjourné sur des cultures contaminées, parfois situées à plusieurs kilomètres.

Les populations de pucerons actuellement observées sur maïs et repousses de céréales sont très faibles. Les risques de contamination sont donc pratiquement nuls et excluent l'emploi de tout insecticide sur céréales cet automne. Il convient cependant d'éliminer sans tarder les repousses encore en place, celles-ci peuvent en effet constituer des réservoirs de virus et de pucerons.

LE DESHERBAGE D'AUTOMNE DES CEREALES D'HIVER

Les traitements d'automne permettent de détruire les adventices, graminées principalement, dès le début de la culture. Ils peuvent être aisément réalisés dans d'excellentes conditions puisqu'ils accompagnent le semis. Ils présentent également l'avantage d'une grande régularité d'action.

Cette technique nécessite souvent un traitement complémentaire au printemps, pour lutter contre certaines dicotylédones résistantes et contre les adventices à levée tardive. Elle peut parfois avoir une action dépressive marquée lorsque la céréale est placée dans de mauvaises conditions : semis tardif, sol mal drainé, grand froid.

Pour obtenir de bons résultats, une excellente préparation du sol est nécessaire, et aucune façon culturale ne doit suivre l'application. Une dose minimale de 500 litres d'eau par hectare est souhaitable.

Le désherbage d'automne est particulièrement conseillé sur les parcelles habituellement très enherbées ainsi que sur les semis précoces (orges d'hiver).

DESHERBAGE D'AUTOMNE DES CEREALES D'HIVER

CULTURES				EPOQUES D'APPLICATION				ADVENTICES						HERBICIDES		
								Graminées			Dicotylédones					
Blé tendre	Orge	Seigle	Avoine	Présemis	Postsemis prélevée	1 à 3 feuilles	3 feuilles à 1 talle	Folle avoine	Ray-grass	Agrostide-Patur. commun-Vulpin	Gaillet	Véronique	Matricaire	Matières actives	Spécialités commerciales	Doses P.C./ha
	+			X				*	*	**				triallate	Avadex B W	3,5 l
+ (1)	+				X			*	*	**				triallate	Avadex B W granulé	20 kg
+ (1)	+				X			*	*	**			**	triallate + néburon	Instanex granulé	20 kg
+	+		+		X (2)					** (3)			**	néburon	Nombreuses spécialités	3000 g de m.a.
+	+		+		X		X (4)			** (3)			**	néburon + huile	Cérépron N B	10 l
+	+	+			X (5)		X		*	**			**	néburon + isoproturon	Prodix	7 kg
+	+				X				*	**		**	**	néburon + pendimethalin	Tréplik	4-5 kg
+ (6)	+	+			X				**	**		*	*	trifluarine + linuron	Chandor	4 l
+ (7)	+				X			*	**	**			**	chlortoluron	Dicuran autos. Dicuran micro. Chlortocide Chlortocide EL	5 l 12,5kg 5 l 5 l
+		+			X	X		*	**	**		**		nitrofène	Tok E 25	8 l
+		+			X	X			**	**		**	**	nitrofène + néburon	Herbalt Herbalt S	7 kg
+		+			X				**	**		**	**	nitrofène + linuron	Tolion 303	8 l
+					X				*	**		*	*	terbutrine	Igrane autos.	4 l
+					X					**			**	méthabenz-thiazuron	Tribunil	4 kg

LEGENDE DU TABLEAU "DESHERBAGE D'AUTOMNE DES CEREALES D'HIVER"

+ ou X : Traitement ou époque d'application préconisée
** : Bonne efficacité
* : Efficacité moyenne ou bonne dans certaines conditions
néant : Traitement proscrit ou inefficace
(1) Variété sensible : Cadet (2) Jusqu'au stade 1 feuille
(3) Inefficace contre le paturin commun (4) Sur blé seulement
(5) Emploi déconseillé depuis 5 jours après le semis jusqu'à la levée
(6) Nécessite un semis régulier à 2 ou 3 cm de profondeur
(7) Nombreuses variétés sensibles dont Corin et Maris Hunstman.

ARBRES FRUITIERS

Les traitements d'automne permettent de combattre certaines maladies telles que le chancre du pommier et la maladie bactérienne du poirier. Ils facilitent également la lutte contre les maladies de conservation, en limitant l'installation de petits chancres sur les rameaux qui peuvent être à l'origine de contaminations sur fruits, l'année suivante. Certaines techniques permettent également de réduire les attaques de tavelure au printemps.

CHANCRE EUROPEEN DU POMMIER (Nectria galligena)

Cette affection est en nette extension dans de nombreux vergers. Les contaminations se produisent au niveau des blessures, en particulier celles laissées par les feuilles au moment de leur chute.

Dans les vergers très contaminés, il sera indispensable d'effectuer au cours de l'hiver une taille sévère afin d'éliminer les charpentières et rameaux atteints. Deux traitements devront par ailleurs être entrepris avec un produit à base de cuivre, à la dose de 500 g de cuivre métal par hectolitre d'eau :

- le premier lorsqu'un tiers environ des feuilles est tombé,
- le second aux deux tiers de la chute des feuilles.

Dans les vergers peu contaminés, un seul traitement suffit, à 50 % de la défeuillaison.

MALADIE BACTERIENNE DU POIRIER (Pseudomonas syringae)

Cette maladie se traduit par la destruction des yeux à bois et à fruits, le flétrissement des inflorescences et des pousses herbacées avant ou après la floraison, la formation de tâches noirâtres sur les feuilles et les fruits, l'apparition de lésions plus ou moins importantes sur les rameaux.

Effectuer, à titre préventif, un traitement cuprique à la chute des feuilles, à la dose de 500 g de cuivre métal par hectolitre d'eau. Ce fongicide a lui-même une certaine action à l'égard du Feu Bactérien.

TAVELURE DU POIRIER ET DU POMMIER

Dans les vergers atteints cette année, l'une des mesures suivantes permettra d'accélérer la décomposition des feuilles mortes afin de limiter l'importance de l'inoculum au printemps :

- Enfouissement des feuilles par un labour hivernal.
- Traitement des feuilles avant la défeuillaison, avec un D.N.O.C. à la dose recommandée pour les traitements d'hiver.
- Epandage sur les feuilles jonchant le sol de ce même produit, ou d'une solution apportant 120 kg/ha de perlurée ou de sulfate d'ammoniaque pour 1 000 l d'eau.

Nettoyer soigneusement le pulvérisateur après traitement pour éviter les effets de la corrosion.

G. CHERBLANC
Chef de la Circonscription
Phytosanitaire "Bretagne"

Dernière note : Bulletin n° 16 du 25 septembre 1979